

Stop West Nile Virus!

In McHenry County, West Nile Virus (WNV) is primarily transmitted by the species *Culex pipiens*, or the house mosquito.



The *Culex Pipiens*, or house mosquito is identified by its striped abdomen and elongated proboscis (mouthpart).

The house mosquito prefers dry, hot climates and only requires a few inches of stagnant water to breed. These mosquitoes cannot fly far or fast and inhabit well-populated areas.



Most individuals infected with WNV will not develop any symptoms. Only about 20% of infected individuals do develop symptoms, with most people only developing the milder flu-like illness, West Nile Fever. Symptoms of West Nile Fever include fever, headache, body aches, nausea, vomiting, skin rashes, and swollen glands.

Approximately 1 in 150 infected persons will develop severe symptoms, including headache, high fever, stiff neck, delirium, muscle weakness, tremors, seizures, coma, and paralysis. These symptoms can last for several weeks, resulting in hospitalization, permanent neurological effects, or death. See your healthcare provider if you develop these symptoms.

Individuals over 50 or with serious underlying health conditions are at higher risk for developing severe symptoms.

There is no vaccine or treatment available for West Nile Virus.

For more information:

<http://www.idph.state.il.us/envhealth/wnv.htm> or contact the McHenry County Department of Health at 815-334-4500 or online <http://www.co.mchenry.il.us/departments/health/Pages/ehMosquitohome.aspx>

MCDH

Reduce your risk!

Avoid Mosquito Bites!

Apply insect repellent on exposed skin when you are outdoors- especially during dusk and dawn- peak mosquito times. Use repellents containing:

- **DEET** (20-30%) will provide several hours of protection is also effective in preventing tick bites. The American Academy of Pediatrics says repellents with concentrations \leq 30% DEET are safe to use on children as young as two months.
- **Picaridin** is protective in lower concentrations than DEET, with 20% concentration effective for up to 12 hours
- **Oil of Lemon Eucalyptus** is a plant-based natural repellent providing similar protection to low concentrations of DEET; it is not recommended for prolonged outdoor exposure and cannot be used on children under 3 years of age.

- **Permethrin** can be applied to clothing and gear to provide high levels of protection against all insects, including ticks, for several washes. Do NOT apply permethrin directly to skin; items treated with permethrin should be dry prior to use.

To help prevent West Nile virus, **MCDH will be giving away OFF! Insect Repellent wipes** at these locations:

Annex A (Russell Ct.) & Annex B (Ware Rd.)

2200 North Seminary Avenue
Woodstock, IL 60098

CL Clinic and Animal Control

100 N. Virginia Street
Crystal Lake, IL 60014



These repellents are recommended by the Centers for Disease Control and Prevention and are EPA-approved to prevent vector-borne disease. Ultra-sonic devices or mobile device apps are not recommended, nor are incense-based, device-based repellents, or Vitamin B, against the mosquitoes that carry West Nile Virus.

After applying repellents, wash your hands thoroughly with soap and water; do NOT let young children

Maintain your home!

- Keep mosquitoes outside by installing and maintaining window and door screens.
- Drain standing water to eliminate mosquito breeding sites such as buckets, cans, pool covers, or flower pots
- Cover up stored tires and other items that are not in use
- Clean pet bowls and bird baths weekly
- Keep rain gutters clean and clog-free

Click [HERE](#) for more information

Protect your community!

Dead birds may be a sign that WNV is infecting birds and mosquitoes. To report a dead bird with no apparent cause of death, contact the Environmental division of the McHenry County Department of Health at 815-334-4585.

The primary birds that are tested are crows, blue jays, and robins. For other eligible bird species visit:

<http://www.idph.state.il.us/envhealth/wnvsurveillance.htm>

Pare el Virus del Nilo Occidental!

En el Condado de McHenry, el Virus del Nilo Occidental es principalmente transmitido por el especie *Culex pipiens*, o el mosquito domestico.



El *Culex Pipiens*, o el mosquito domestico se identifica por su abdomen rayado y trompa alargada.

El mosquito domestico prefiere los climas secos y calurosos y solo requiere unas pocas pulgadas de agua estancada para reproducirse. Estos mosquitos no pueden volar lejos o rápido y habitan en áreas bien pobladas.



La mayoría de personas infectadas con el Virus del Nilo Occidental no desarrollan ningún síntoma. Solo, alrededor de 20% de personas infectadas desarrollan síntomas, con la mayoría de la gente desarrollando la enfermedad mas leve, la Fiebre del Nilo Occidental. Síntomas de la Fiebre del Nilo Occidental incluyen fiebre, dolor de cabeza, dolores musculares, nauseas, vómitos, erupciones en la piel, y ganglios inflamados.

Aproximadamente 1 de cada 150 personas infectadas desarrollaran síntomas severos, incluyendo dolor de cabeza, fiebre alta, rigidez en el cuello, delirios, debilidad muscular, temblores, convulsiones, coma, y parálisis. Estos síntomas pueden durar varias semanas, resultando en hospitalización, efectos neurológicos permanentes, o la muerte. Consulte a su médico si presenta estos síntomas.

Individuos mayor de 50 años de edad, o con graves problemas de salud corren mayor riesgo de desarrollar síntomas graves.

Para más información:

<http://www.idph.state.il.us/envhealth/wnv.htm> o hable al Departamento de Salud del Condado de McHenry al **815-334-4500** o en línea en: <http://www.co.mchenry.il.us/departments/health/Pages/ehMosquitohome.aspx>

MCDH

Reduzca el riesgo!

Evite los piquetes de mosquitos!

Aplique repelente de insectos en la piel expuesta cuando esté afuera- especialmente durante el atardecer y amanecer- la hora de los mosquitos. Use repelentes que contengan:

- **DEET** (20-30%) le ofrecerá varias horas de protección también ayuda a prevenir las picaduras de garrapatas. La Academia Americana de Pediatras dice que repelentes con concentraciones \leq 30% DEET son seguros para usar en niños de tan solo dos meses de edad.
- **Picaridin** es protector en concentración mas baja que el DEET con 20% concentración efectiva hasta 12 horas
- **Oil of Lemon Eucalyptus** es protección repelente natural basada de planta ofreciendo protección similar a concentraciones bajas en DEET; No es recomendado para la exposición prolongada al aire libre y no se puede utilizar en niños menores de 3 años de edad.
- **Permethrin** se puede utilizar en la ropa y equipo para ofrecer altos niveles de protección contra todos insectos, incluyendo garrapatas, para varias lavadas. No aplique permethrin directamente a la piel; artículos tratados con permethrin deben estar secos antes de usar.



Estos repelentes son recomendados por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades y son EPA-aprobadas para prevenir a enfermedad vector-borne. Dispositivos Ultra-sónicos o móvil, aplicaciones no son recomendadas, ni los que son basadas en incienso, dispositivos basados en repelentes, o Vitamina B, contra los mosquitos que cargan el Virus del Nilo Occidental. Después de aplicar repelentes, lávese las manos bien con agua y jabón; NO

Mantenga su hogar!

- Mantenga a los mosquitos afuera instalando y manteniendo las pantallas de ventanas y puertas.
 - Drene el agua para eliminar los sitios de cría de los mosquitos como cubetas, botes, telas de piscina, o macetas.
 - Cubre llantas y otros objetos que no estén en uso.
 - Limpie recipientes de las mascotas y pájaros semanal.
 - Mantenga canaletas de lluvia limpias y libre de obstrucciones
- Para más información, haga click [AQUI](#)

Proteja su comunidad!

Los pájaros muertos pueden ser un signo que el virus esta infectando a los pájaros y mosquitos. Para reportar un pájaro muerto sin causa aparente de muerte, póngase en contacto con la División de Medio Ambiente del Departamento de Salud del Condado de McHenry al **815-334-4585**. Los pájaros que se evalúan son cuervos, urracas azules, y petirrojos. Para otros especies de pájaros elegibles visite: <http://www.idph.state.il.us/envhealth/wnvsurveillance.htm>